真正意义上的便携式计量级 3D 扫描仪

HandySCAN 3D
BLACK 系列

便携式三维计量技术先锋

HandySCAN 3D™ 产品系列是计量级便携式三维扫描仪的行业典范，技术成熟可靠且受专有技术保护。采用高效可靠的方式随时随地对物理对象进行精确 3D 测量，BLACK 系列经过优化，旨在满足设计、制造以及计量专业人士的需求。

HandySCAN 3D BLACK 系列™便携、精确、易用，快速测量的同时亦可采集高质量的测量数据。其运行不受环境变化或部件移动的影响，因而成为质量保证和产品开发应用的理想工具。

可靠的验收测试
ISO 17025 认证实验室

北美制造
值得信赖和广泛使用的手持式三维扫描仪

全球维修和客户支持

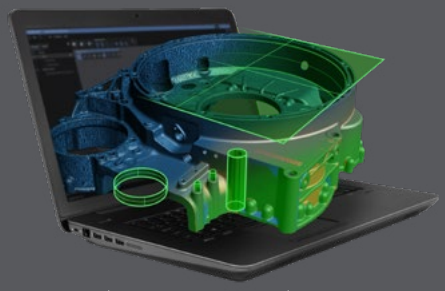
FARO | CREAFORM
AMETEK

可能无界，创新有形

功能强大的直观软件，带来理想的用户体验

Creaform.OS™ 是一款功能强大的集成操作软件，搭载支持该系统的 FARO CREAFORM 设备使用，它都能提供理想的 3D 测量体验。

该平台具有直观的界面、用户友好的工具、嵌入式内容和学习教程，旨在使新用户和经验不足的用户也能快速掌握它的用法，确保他们充分利用 三维扫描仪和光学坐标测量机的功能。



实时网格划分 | 已集成摄影测量 | 智能表面算法

Creaform Metrology Suite™ 提供齐全的应用软件模块，可以满足各种计量任务的要求。

- **扫描到 CAD**
  非常直观的逆向工程工具包，可将从三维扫描中提取的数据传输到任意 CAD 平台。
- **检测**
  功能全面又强大的软件，专为高效、精确的尺寸检测而设计。
- **自动化**
  用户友好的集成编程平台，用于部署自动质量控制解决方案。
- **动态跟踪**
  动态跟踪模块能够同时在空间和时间上确定多个物体的位置和方向。

了解更多

技术规格

		HandySCAN BLACK Elite™
精度		0.025 mm
体积精度 (基于部件尺寸)		0.020 mm + 0.040 mm/m
验收测试 (1)		依据 VDI/VDE 2634 第 3 部分标准
测量能力 (与物体的距离 = 0.3 m 时)	销钉	0.750 mm
	孔	1.250 mm
	台阶	0.025 mm
	壁面	0.500 mm
光源 (2)		22条蓝色激光线 （外加 1 条）
工作距离		200–450 mm
部件尺寸范围 (推荐)		0.05–4 m
重量		0.94 kg

(1) 在 Creaform 的 ISO/IEC 17025 认证校准实验室完成性能测试。
(2) 激光类别: 2M（对人眼安全）。

了解更多规格参数

若您希望获取相关体验，请联系我们在国内离您最近的办公室。

faro.com | www.creaform3d.com.cn

联系我们

授权经销商

FARO CREAFORM AMETEK

FARO CREAFORM™ 为 AMETEK, Inc. 集团公司的商标。FARO® 是 FARO Technologies, Inc. 的注册商标。Creaform® 是 Creaform Inc. 的注册商标。 © 2026 FARO Technologies, Inc. 和 Creaform Inc. 保留所有权利。V5